

Descriptions géologiques

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **1 (1888-1890)**

Heft 4

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

caniques. On lui doit aussi une série de notes et de relations de voyages.

Descriptions, roches, géologie dynamique.

Descriptions géologiques.

CARTES DE LA SUISSE. — M. le prof. LANG¹ a retracé l'histoire des travaux relatifs à la carte géologique de la Suisse; il a montré comment le grand travail, maintenant achevé, de la carte à 1 : 100,000, a été précédé et préparé par des ouvrages isolés, dus à l'initiative individuelle des C.-N. Lang, des Scheuchzer, des G.-S. Gruner, des H.-B. de Saussure, qui font partie d'une première période. Le grand travail de l'exploration systématique de notre sol ne commença qu'à la suite des premiers travaux de Conrad Escher de la Linth, d'Ebel et de L. de Buch, de Studer, de Merian, d'A. Escher de la Linth, d'A. Favre, auxquels il faudrait ajouter encore de nombreux noms de géologues contemporains, élèves et continuateurs du travail dont ils avaient jeté les bases. C'est de cette collaboration qu'est sortie enfin la carte géologique de la Suisse en 25 feuilles et qui a été publiée aux frais de la Confédération.

M. G. MAILLARD² a écrit la première partie d'un traité élémentaire de géologie, appliqué à la Haute-Savoie et adressé spécialement aux habitants de ce pays. Il y résume les notions sur les phénomènes actuels de la

¹ *Archives des Sc. phys. et nat.*, 1888, XX, 321.

² G. Maillard, *Géologie élémentaire appliquée à la Haute-Savoie. Revue savoisiennne*, XXX, 1889, p. 25-40.

sédimentation, de la fossilisation, des terrains, leur distinction et leur classification suivant leur âge, enfin les méthodes usitées pour représenter la structure géologique du sol, les cartes et profils géologiques, qui servent à mettre en évidence les accidents intérieurs, les dislocations et les dénivellations. Ce travail, lorsqu'il sera terminé, servira utilement à la vulgarisation de la science.

ALPES. — *Alpes occidentales*. Une intéressante note sur la géologie des Alpes italiennes occidentales, au sud du Mont-Blanc, est due à M. ZACCAGNA ¹, ingénieur. La carte géologique à petite échelle, qui accompagne cette étude, montre fort bien la distribution des terrains sur le versant italien des Alpes, entre la frontière française et la plaine du Pô; les limites au nord sont le Mont-Blanc et le Mont-Rose. Cinq profils transversaux, dont trois passent à travers les Alpes liguriennes, reproduisent avec netteté la structure de cette région. Le premier passe par le Mont-Blanc et la vallée d'Aoste, qui occupe un pli synclinal, renfermant du carbonifère, du trias et du jurassique. Les intercalations de schiste amphibolique, de quartzite et de marbre, dans le massif de gneiss de la Tour-Ronde, au sud du val d'Aoste, sont intéressantes à constater. Le second profil passe par le Mont-Viso, de Saint-Paul d'Ubaye (France) jusqu'à Rocca di Cavour, traversant des roches essentiellement cristallines. Du côté de Saint-Paul, l'éocène (macigno et schistes à fucoïdes) s'applique contre le jurassique, suivi de trias, et celui-ci repose sur les schistes cristallins avec de nombreuses intercalations de schiste

¹ D. Zaccagna, Sulla geologia delle Alpi Occidentali; *Bull. R. comit. geol. d'Italia*, XVIII, p. 346-416, 8°. Deux planches de profils et une carte.